

PCK910动态无功补偿控制器

产品名称	PCK910动态无功补偿控制器
公司名称	杭州暖威电气有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:暖威电气 型号:PCK910
公司地址	杭州市江干区秋涛北路332号佰富时代中心1幢501室
联系电话	0571-85143886 13575479678

产品详情

PCK910型动态无功补偿控制器是我公司根据JB/T9663标准推出的新一代动态无功补偿控制器。

该产品采用32位ARM处理器，集快速动态无功补偿、谐波保护、有功/无功测量等为一体的新型动态补偿控制器，可实现负载无功功率实时监测、实时计算补偿容量、谐波实时检测分析、谐波超量闭锁，具有抗干扰能力强、运行稳定性强、补偿精度高等优点。

功能特点

- 1) 采集并动态显示电网的各个参数值，参数设置简单，设置的参数断电不丢失。
- 2) 具有过压、欠压、过流、过温、谐波保护，故障报警，当电网参数超过各设定限制时，控制器快速切除已投入的电容器，并闭锁输出，保护电容器安全运行，延长其使用寿命。
- 3) 采用电压、电流、功率因数及无功等综合计算，电压回差参与控制判断，使补偿更精确，防止投切振荡。
- 4) 在动作延时时间内多点采样上述值，根据各点的值来进行无功趋势潮流判断，避免了常规控制器的动作点单点采样所造成的判断失常，在功率因数变动大的场合，可以准确判断所需补偿的无功功率及补偿方向(投入或切除)。
- 5) 输出为编码循环方式，容量相同的电容器循环投切以延长电容使用寿命，容量不同的则按要求编码，进行动态适配补偿提高补偿精度，用较少的动作次数获得最好的补偿效果。

技术参数

电源条件

额定电压：AC0.4KV/0.23KV

电压偏差： $\pm 20\%$

工作频率： $50 \pm 1.5\text{HZ}$

采样电流：0 ~ 5A

整机最大功率：12W

(视所控制的投切开关功率而定)

动作误差及回差值

无功功率： $\pm 20\%$

动作回差：6V-12V

耐压与绝缘

隔离耐压：电源>2500V

绝缘电阻：5M

控制参数

采样物理量：无功功率

灵敏度：80mA

测量精度

电压 / 电流： $\pm 0.5\%$